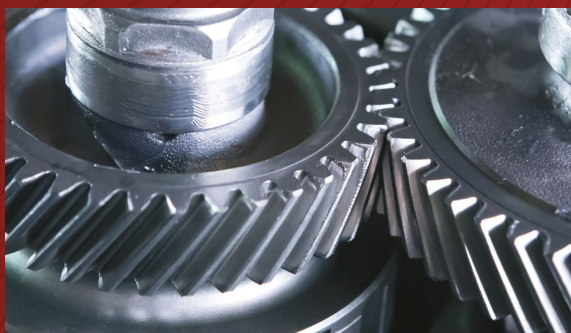


VYSOCE VÝKONNÝ MAZACÍ SYSTÉM



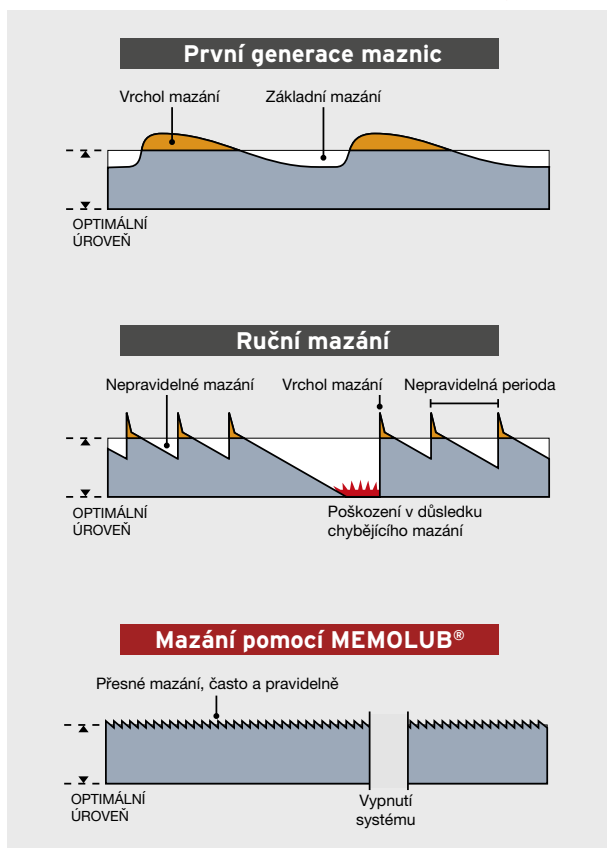
- jednobodový nebo vícebodový mazací systém
- jednoduchý k použití a opakovaně použitelný
- vzdálená instalace
- patentovaný systém nastavení
- vhodný pro všechna průmyslová odvětví
- vysoká návratnost investice

Standard v průmyslových mazacích systémech

➤ Vysoce kvalitní řešení mazání

MEMOLUB® nabízí širokou škálu prvotřídních jedno a vícebodových mazacích systémů, uznávaných jako nesporné referenční měřítko pro elektromechanická mazací zařízení. Výjimečné vlastnosti a vysoká kvalita výrobků MEMOLUB® nabízí vynikající ochranu pro mazané zařízení napříč širokým spektrem průmyslových aplikací.

Efektivní, snadno ovladatelný a přesný



Správné mazivo, správné množství, ve správném čase a na správné místo.

HOSPODÁRNÝ

- Dlouhodobá ochrana zařízení.
- Zvýšená spolehlivost.
- Výměna kartuše za méně než 60 sekund!
- Přesné mazání.
- Nižší náklady na údržbu.
- Zvýšená ziskovost.

SPOLEHLIVÝ

- Průmyslově prověřeno 25letou celosvětovou distribucí.
- Výjimečné ovládací prvky.
- Patentovaná konstrukce čerpadla.

BEZPEČNÝ

- Vzdálená instalace pro obtížně nebo nebezpečně přístupné body.
- Zkrácení prostojů pro mazání.
- Snadné použití.
- Okamžitou kontrolu nabízí průhledný kryt a kontrola funkce.

EKOLOGICKÝ

- Znovu použitelný.
- Široký sortiment nízkonákladových náhradních kartuší a balíčku baterií.
- Neomezené opětovné náplně.
- Snížený dopad na životní prostředí.
- Snížená spotřeba maziva a lepší ochrana výrobních zařízení.

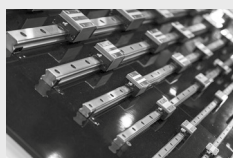
Příklady použití



LOŽISKA



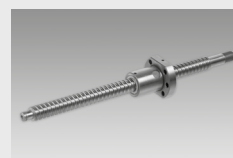
ŘETĚZY



LINEÁRNÍ VEDENÍ



PŘEVODY



KULIČKOVÉ ŠROUBY

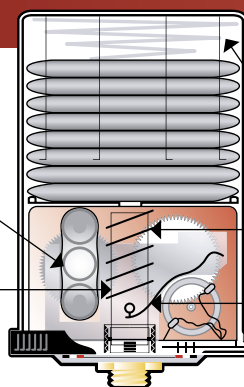
Dávkovací čerpadlo Memo

► Výkonné a efektivní čerpadlo

- Dávkovací čerpadlo s nastavitelným výstupem.
- výstup maziva pod tlakem od 10 do 25 bar.
- Vysoce výkonné čerpadlo schopné pumpovat maziva pro extrémní teploty a s vysokou viskozitou.

4,5V sada baterií
Je možné dodat s externím napájením 24 V

Dávkovací píst
Otevřený zpětný ventil.
Standardní množství 0,6 cc



Tlačná pružina:
0,4 bar

Výtlačná pružina:
10 nebo 25 bar

Pákový mechanismus

10 bar & 25 bar

► Memo: Inteligentní nastavení

- Patentovaný Memo systém upravuje frekvenci výtlaku maziva.
- Frekvence výtlaku se nastavuje pro každé mazací místo jednou provždy, ale může být kdykoliv upravena podle potřeby.



- Pouze jedna šroubovací součástka specifikuje program mazání

Memo 10 bar



- Programování MEMO s 3 barevnými kroužky: černý, bílý a červený

Memo 25 bar

► Technologie: akumulční efekt

MEMOLUB® nejen chrání pohyblivé části zařízení, chrání i vaše mazivo.

Nadměrný tlak na plastické mazivo způsobuje odlučování oleje. Zpětný tlak generovaný mazacím systémem, závisí na celé řadě faktorů. Průměru potrubí, typ maziva a okolní teplota jsou všechny hlavní přispěvatelé, ale nejdůležitější prvek je rychlost/tlak, při kterém je mazivo vytlačováno.

Unikátní způsob fungování MEMOLUB® eliminuje tento problém. Díky patentované konstrukci Memolub umožňuje dopravu maziva do mazacího bodu bez potřeby nadměrného tlaku.

Mazivo zůstává ve svém prvotřídní kondici a nabízí tak podstatně zlepšené mazání, jež je vaším cenným přínosem.





Memolub® 10 bar

Jednobodový, znovu použitelný a vzdálený mazací systém

EM

2 NASTAVENÍ

ECO

2 NASTAVENÍ

ONE

4 NASTAVENÍ



10 bar
(120 cc nebo 240 cc)
jednobodové mazání

2 m

► EM

120 cc model. Konkrétně pro řízené mikro-mazání. Speciálně vhodný pro aplikace vyžadující nezhřídka malé množství, ale časté mazání: malá ložiska, lineární vedení, řetězy, elektromotory, atd.

► ECO

240 cc model. Mazání větších komponentů, které vyžadují více maziva.

► ONE

240 cc model. Ideálně se hodí pro náročné prostředí, kde mazivo musí hrát rovněž ochrannou roli. Může být použit pro všechny typy aplikací.

Všechny naše 10 bar modely jsou provozovány na baterie.

Technická specifikace

	EM	ECO	ONE
Velikost kartuší	120 cc	240 cc	240 cc
Nastavení	12 nebo 24 měsíců	6 nebo 12 měsíců	1, 3, 6 nebo 12 měsíců
Maximální výstupní tlak	10 bar / 140 psi		
Baterie	4,5 V DC alkalická baterie		
Vzdálená instalace	Až do 2 metrů - Ø 8 mm hadice		
Mazivo	Olej nebo plastické mazivo (až do NLGI #2 se základovým olejem až do 1500 cSt)		
Pracovní teplota	-15 °C až 50 °C*		
Připojení	1/4 BSP		

* Baterie + mazivo přizpůsobené pro nízké teploty

MEMO nastavení

	EM		ECO/ONE		ONE	
	⊘	⊙	⊘	⊙	⊘	⊙
Nastavení	2 roky	1 rok	1 rok	6 měsíců	3 měsíce	1 měsíc
Průměrný denní výdej maziva	0,15 cc/den	0,3 cc/den	0,6 cc/den	1,2 cc/den	2,4 cc/den	7,2 cc/den

Memolub® 25 bar

Jedno- nebo vícebodové mazání,
opakovaně použitelné a pro vzdálené mazání



HPS

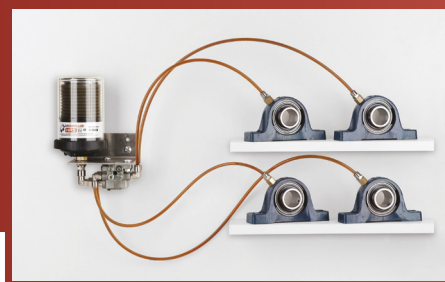
4,5 V
sada baterií

HPS EPS

24 V
externí napájení

HPS PLCD

24 V
externí napájení
řízeno PLC



➤ HPS

Univerzální model s bateriovým napájením, což umožňuje použít u všech typů prostředí a aplikací. Tento model poskytuje pravidelné, přesné a spolehlivé mazání.

➤ EPS

Ideální pro mazání v instalacích fungujících na nepravidelné (přerušované) bázi. Frekvence mazání je uložena v MEMO.

➤ PLCd

Neomezené nastavení s možností zpětné vazby strojů. Perfektní řešení pro OEM.

Technická specifikace

	HPS	EPS 24V	PLCd
Velikost kartuší	120 cc, 240 cc nebo 480 cc		
Nastavení výtlačku	7 hlavních a několik dalších nastavení		Neomezená nastavení přes PLC
Maximální výstupní tlak	25 bar / 350 psi		
Baterie / napájení	Alkalická baterie 4,5 V (AA-LR6)	Externí 24 V DC	Externí 24 V DC
Vzdálená instalace	až do 8 metrů / jednobodové - hadice Ø 8 mm		
Mazivo	olej nebo plastické mazivo (až do NLGI #2 se základovým olejem až do 1500 cSt)		
Pracovní teplota	-15 °C až 50 °C		
Připojení	1/4 BSP		
Detekce obsluhy	Progressivní rozdělovač pro 4, 6 a 8 bodů		

* Baterie + mazivo přizpůsobené pro nízké teploty

Nastavení MEMO

	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉	☉ ☉	☉	☉	☉
Počet cyklů/den	24	12	4	2	1,5	1	0,5	
Výdej maziva/den v cc	15,1	7,6	2,5	1,3	1,0	0,6	0,3	
Měsíců pro vyprázdnění 120 cc	0,25	0,5	1,5	3	4	6	12	
Měsíců pro vyprázdnění 240 cc	0,5	1	3	6	8	12	24*	
Měsíců pro vyprázdnění 480 cc	1	2	6	12	16	24*	-	

* Pouze s MEMOLUB® EPS

Typické aplikace



- • Kritické komponenty
- Obtížné nebo nebezpečné přístupové body
- Přesné mazání
- Vysoká frekvence mazání
- Mazání bez prostojů stroje

MEMOLUB® systémy mají výbornou pověst a jsou distribuovány ve více než šedesáti zemích po celém světě.



Potravinářský průmysl: mazání kuličkových ložisek lisu.



Automobilový průmysl: mazání válečků dopravníkového pásu a kolejnic.



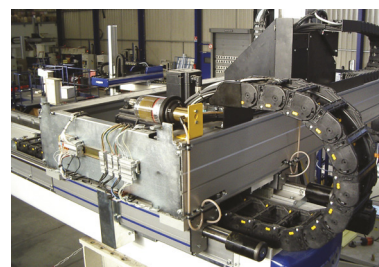
Dobývání nerostů: vápenka: mazání 4 ložisek šroubového dmychadla.



Textilní průmysl: Picanol - ložiska tkalcovského stavu.



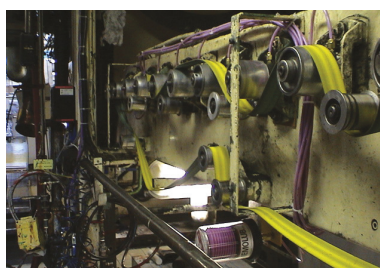
Dobývání nerostů: mazání ložisek dopravníkového pásu.



Robotický průmysl: mazání kuličkových vedení.



Potravinářský průmysl zpracování odpadu: skříňka s Memoluby pro mazání ložisek a pláště rotačního fermentoru.



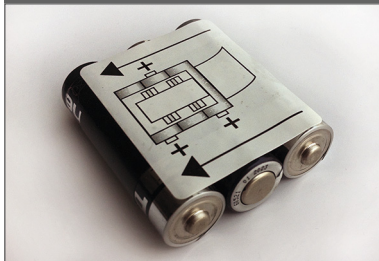
Kovoprůmysl: mazání vratných valivých ložisek na výrobní lince pro hliníkové plechy.



Potravinářský průmysl: mazání ložisek ventilátoru Solyvent Ventec.

Příslušenství

SADA BATERÍ



Sada baterií pro HPS a EM, ECO a ONE

DISTRIBUTOR KIT HPS



Instalační sada pro 2 až 8 bodů

EXTENSION KIT



Sada pro jednobodovou instalaci

BRUSHES AND KIT



Štětce pro mazání řetězů

CRANE RAIL



Mazací zařízení kolejnic

SPRAY NOZZLE



Sprejovací zařízení pro kapaliny

LUBRICATION PINIONS



Mazací pastorek

PROXIMITY SWITCH



Montážní sada rozdělovačů

PROTECTION COVER



Ochranný kryt pro problematické prostředí, voda, sůl, prach...

MEMO KIT



Sada pro nastavení frekvence dávkování

SPARE PARTS



Podívejte se na náš online katalog

ADAPTATORS



Adaptéry



Elektrická charakteristika

	EM	ECO	ONE	HPS	EPS 24 V	PLCd
Napájení	Interní	Interní	Interní	Interní	Externí	Externí
Napájecí napětí	4,5 V DC	4,5 V DC	4,5 V DC	4,5 V DC	24 V DC	24 V DC
Napájecí proud	-	-	-	-	< 0,5 A	< 0,5 A
Ochrana proti zkratu	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Doba trvání cyklu	8 sekund	8 sekund	8 sekund	8 sekund	4 sekundy	4 sekundy
Min. čas mezi cykly	2 dny	12 hodin	2 hodiny	1 hodinu	1 hodinu	10 minut
Max. délka napájecího kabelu	NA	NA	NA	NA	10 m	10 m
Napájecí kabel	NA	NA	NA	NA	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²

Maziva Memolub

Název	Třída NLGI	Základový olej	Zahuškovadlo	Teplotní okruh nasazení (°C)	Viskozita při 40 °C	Rychlost (vysoká, střední, nízká)	Ložiska	Kluzná ložiska	Otevířená ozubení, závěsy a pastorky	Kuličkové šrouby	Lineární vedení	Ucpávky
MEMOMULTI 2 (standard) multifunkční mazivo vynikající voděodolnost	2	Minerální	Calcium sulfonates	-20°C až 150°C	460	Nízké až vysoké	✓	✓	-	✓	✓	✓
MEMOFOOD certifikováno H1 multifunkční mazivo vynikající voděodolnost	2	Bílý	Aluminium complex	-20°C až 120°C špičky až 140°C	140	Nízké až vysoké	✓	✓	-	✓	✓	✓

Vzdálená montáž nebo montáž s distribučními bloky 2 až 8 výstupů

Délky trubek s mazivem Multi2 třídy NLGI 2, hadice o vnitřním Ø 6 mm a se šroubením M8 minimum:

T°	Viskozita základového oleje	Přímo	Vzdáleně	Se splitterem MEMO	S progresivním rozdělovačem*
-10 °C	48 000	ano	6 m	2 m	2 m
0 °C	15 000	ano	6 m	2 m	4 m
20 °C	4000	ano	8 m	4 m	6 m
40 °C	460	ano	8 m	4 m	8 m

* Doporučeno výrobcem

VÁŠ DODAVATEL



Nachazel, s.r.o.
 Průmyslová 11/1472
 102 19 Praha 10-Hostivař
 tel.: +420 222 351 140
 www.nachazel.cz